

Arbeitsblatt Trachtpflanzen

Teil40

1. Zu welcher Familie gehört das Acker-Vergissmeinnicht?

Das **Acker-Vergissmeinnicht** gehört zur Familie der Raublattgewächse.

2. Das Acker-Vergissmeinnicht wächst meist als einjährige Pflanze, es kann auch als überwinternd-einjährige (winterannuell) Pflanze wachsen. Was bedeutet „winterannuell“?

Zweijährige oder *winterannuelle* Pflanzen brauchen einen Kältereiz, um zur Blüte zu kommen. Sie blühen in der Regel im Frühjahr und der Samen reift im Sommer. Beispiele hierfür sind zahlreiche Gemüse wie Porree oder Kohl; auch diese Pflanzen sterben mit der Samenreife.

3. Beschreibe den Blütenstand des Acker-Vergissmeinnicht.

Der Blütenstand ist dichtblütig, an der Basis nicht beblättert. Auch die unteren Blüten besitzen keine Tragblätter. Zur Fruchtzeit steht der Blütenstiel waagrecht ab und ist dann zwei- bis dreimal so lang wie der Kelch.

4. Durch wen erfolgt die Bestäubung?

Die Bestäubung erfolgt durch Zweiflügler, Wildbienen, Grabwespen und durch Tagfalter.

5. Welche Böden bevorzugt das Acker-Vergissmeinnicht?

Es bevorzugt frische, nährstoffreiche Lehmböden.

6. Wo ist das Acker-Vergissmeinnicht beheimatet?

Das Acker-Vergissmeinnicht ist in Europa und Westasien beheimatet.